

```

VAR
FBAnInp : SysGetAnInp; (* FB acquisizione analogica *)
ChPtr : USINT; (* Canale in acquisizione *)
ValuePtr : @REAL; (* Pointer al valore acquisito *)
ModCh : UINT; (* Modulo e canale *)
Mode : USINT; (* Modo acquisizione *)
END_VAR

```

```

1 (* ***** *)
2 (* ACQUISIZIONE ANALOGICA *)
3 (* ***** *)
4 (* Eseguo acquisizione analogica di più canali utilizzando la tecnica di *)
5 (* sequenziare l'acquisizione di un canale alla volta. *)
6 (* ----- *)
7
8 (* Eseguo selezione canale in acquisizione e ne definisco i parametri. *)
9
10 CASE ChPtr OF
11
12 (* ----- *)
13 (* Acquisizione modulo 0 canale 0. *)
14
15 0:
16 ValuePtr:=ADR(AnaValues[0]); (* Pointer al valore acquisito *)
17 ModCh:=16#0000; (* Modulo e canale *)
18 Mode:=AD_VOLT_0_10_COMMON; (* Modo acquisizione *)
19
20 (* ----- *)
21 (* Acquisizione modulo 0 canale 1. *)
22
23 1:
24 ValuePtr:=ADR(AnaValues[1]); (* Pointer al valore acquisito *)
25 ModCh:=16#0001; (* Modulo e canale *)
26 Mode:=AD_VOLT_0_10_COMMON; (* Modo acquisizione *)
27
28 (* ----- *)
29 (* Gestione fine acquisizione, raggiunto il numero totale di canali *)
30 (* in acquisizione, si azzerà il numero di canale e si esce dal *)
31 (* programma per evitare di entrare in acquisizione. La prossima *)
32 (* acquisizione verrà eseguita al nuovo loop di esecuzione. *)
33
34 ELSE
35 ChPtr:=0; (* Canale in acquisizione *)
36 RETURN;
37 END_CASE;
38
39 (* ----- *)
40 (* GESTIONE FB ACQUISIZIONE ANALOGICA *)
41 (* ----- *)
42 (* Eseguo gestione FB analogica, verrà effettuata acquisizione dal modulo *)
43 (* e dal canale con il modo definiti. Il valore acquisito è trasferito *)
44 (* nella variabile definita. *)
45
46 FBAnInp.Address:=TO_USINT(ModCh/256); (* Indirizzo modulo *)
47 FBAnInp.Channel:=TO_USINT(ModCh&16#FF); (* Canale di acquisizione *)
48 FBAnInp.Mode:=Mode; (* Modo acquisizione *)
49 FBAnInp(); (* Eseguo acquisizione *)

```

| | |
|----------------------|-----------------|
| Project : AnaAcqLoop | |
| PROGRAM : AnaAcq | |
| Release : AnaAcqLoop | Ver :1.00 |
| Author : | Date:09/12/2011 |
| Note : | Page:1 of 2 |

PROGRAM AnaAcq

```
50
51 (* Eseguo attesa fine acquisizione. *)
52
53 IF ((FBAnInp.Done) OR (FBAnInp.Fault)) THEN
54     @ValuePtr:=FBAnInp.Value;
55     ChPtr:=ChPtr+1; (* Canale in acquisizione *)
56 END_IF;
57
58 (* [End of file] *)
59
60
```

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | Project : AnaAcqLoop | |
| | PROGRAM : AnaAcq | |
| | Release : AnaAcqLoop | Ver :1.00 |
| | Author : | Date:09/12/2011 |
| | Note : | Page:2 of 2 |